

RELATÓRIO DE ATIVIDADES FIEPE/CAV REFERENTE AO EXERCÍCIO 2014

Introdução:

A FUNDAÇÃO INSTITUTO DE APOIO AO ENSINO PESQUISA E EXTENSÃO DO CAV –FIEPE/CAV é pessoa jurídica de direito privado, sem fins lucrativos, com sede e foro na cidade de Lages, estado de Santa Catarina, instituída por escritura pública lavrada no 3º Tabelionato de Notas de Lages, Santa Catarina, em 16 de maio de 1988, no livro nº 210 e registrada sob a matrícula no livro A6 sob número 624 de Pessoas jurídicas. Sua sede está localizada na rua São Jorge 42, sala 2, no Bairro Conta Dinheiro.

Tem como finalidades:

I – promover, desenvolver, coordenar e gerenciar ações, projetos e programas relacionados com o desenvolvimento do ensino, da pesquisa, da extensão e da inovação tecnologia nos campos científico, tecnológico e cultural, das diferentes áreas do saber;

II – elaborar, coordenar e gerenciar projetos de apoio ao ensino, pesquisa, extensão e inovação tecnológica universitária;

III – promover e organizar eventos, exposições, festivais, mostras e cursos relacionados às diferentes áreas do saber;

IV – prestar consultoria e acessoria especializada nos processos de desenvolvimento científico, tecnológico e cultural para pessoas físicas ou jurídicas, públicas ou privadas;

V – apoiar e estimular a preservação da biodiversidade e do meio ambiente, por meio da divulgação de informações, bem como da criação, produção e execução de programas, projetos ou ações destinadas a este fim;

VII – desenvolver atividades de assistência técnica destinada ao atendimento de comunidades regionais.

Durante o ano de 2014 foram desenvolvidas diversas ações, as quais serão agrupadas por afinidade e descritas logo após.

1) Cursos realizados

No ano de 2014 foram realizados sete cursos em diferentes áreas do saber, organizados e ministrados por diferentes profissionais da área das Ciências Agrárias.

1. Curso de credenciamento para o Programa Nacional de Controle e erradicação de Brucelose e Tuberculose. O curso foi realizado no laboratório CEDIMA do CAV, em sua parte teórica, sendo a parte prática realizada na Fazenda Experimental do CAV. Foi realizado no período de 13 a 17 de outubro de 2014, contando com 20 médicos veterinários credenciados.
2. V REUNIÃO TÉCNICA DA PEREIRA. Realizada no período de 05 a 06 de novembro de 2014, com diferentes palestras e ações para fruticultores da pera.
Atividades desenvolvidas disponíveis no endereço:
<https://jornaldafruta.mavengaz.com.br/noticia/v-reuniao-da-cultura-da-pereira-acontece-em-lages-sc,1290.jhtml>
3. III Simpósio de Medicina Felina. Realizado no auditório da Caverna, CAV/UDESC, no período de 04 a 05 de abril de 2014. Curso destinado a profissionais e alunos da Medicina Veterinária (30 participantes).
4. Resistência de plantas daninhas à herbicidas. Curso coordenado pelo professor Leonardo Bianco de Carvalho, no mês de abril de 2014, contando com 46 inscritos.
5. I Curso de Análise de Risco Ecológico em Solos contaminados. Curso realizado no laboratório de Ecologia do Solo, no período de 21 a 25 de

abril de 2014, com carga horária de 30 horas. Foi coordenado pelo professor Osmar Klauberg Filho.

6. Curso de Ecotoxicologia do Solo. Curso realizado no período de 07 a 11 de abril de 2014, sob coordenação do professor Osmar Klauberg Filho, com disponibilidade de 15 vagas.
7. Treinamento de estudantes em técnicas de análise de sementes e posterior execução das análises no Laboratório de Análises de Sementes do CAV/UDESC. Treinamento realizado nos meses de outubro a dezembro de 2014, sob a coordenação da professora Cileide Maria Medeiros Coelho Arruda de Souza.

2- Gerenciamento de Projetos e Cooperação técnica.

Durante o ano de 2014, foram desenvolvidos 19 projetos, contemplando ações de parcerias entre diferentes setores do Centro de Ciências Agroveterinárias, através dos professores responsáveis, com diferentes empresas e instituições. Estes projetos foram gerenciados pela Fundação, que ficou responsável pela gestão dos recursos recebidos, a organização das notas fiscais e controle dos pagamentos efetuados, bem como as respectivas prestações de contas, de acordo com as finalidades da FUNDAÇÃO. Cumpre ainda informar que além dos professores responsáveis pela execução das ações, houve a participação de alunos do CAV em todas as ações. Em muitos casos, os alunos tiveram nestes projetos o tema de sua qualificação de mestrado e doutorado, junto aos Programas de Pós-graduação do CAV. Os projetos referidos estão listados a seguir:

1. Implantação e Monitoramento da Vazão do Córrego da Boa Vista, local de estudo na Fazenda Rio das Pedras em Ponte Alta do Norte – SC. Projeto financiado pela empresa Florestal Rio Marombas, sob

coordenação dos professores Olívio José Soccol e Mário Nestor Ullmann;

2. Consultoria técnica para aplicação de técnicas de levantamento de requisitos de software, testes em campo de aplicativo de levantamento florístico e faunístico para dispositivos móveis. Projeto financiado por Jumper Desenvolvimento de Sistemas, coordenado pelo professor Vilmar Picinatto Filho;
3. Monitoramento da mastofauna e avifauna das florestas de alto valor de conservação Morro Agudo e das Nascentes, Santa Catarina, Projeto financiado pela empresa Klabin S.A., coordenado pelo professor Vilmar Picinatto Filho;
4. Inventário de Flora e Monitoramento de mamíferos em áreas silvestres em florestas de alto valor de conservação, Painel – SC. Projeto financiado pela empresa Madepar Doors e coordenado pelo professor Vilmar Picinatto Filho;
5. Avaliação da Restauração Florestal de áreas de preservação permanente em duas fazendas produtoras de madeira no Planalto Catarinense, Projeto financiado pela empresa Klabin S.A., coordenado pelo professor Adelar Mantovani;
6. Análises Físico-químicas das nascentes do Rio Caveiras, Projeto financiado pela empresa Klabin S.A., coordenado pela professora Dra. Viviane Aparecida Spinelli Schein;
7. Identificação e desenvolvimento de biomarcadores bioquímicos e fisiológicos de peixes e crustáceos nas nascentes do Rio Caveira; Projeto financiado pela empresa Klabin S.A., coordenado pela professora Dra. Indianara Fernanda Barcarolli;

8. Diversidade de macroinvertebrados bentônicos nas nascentes do Rio Caveiras, Projeto financiado pela empresa Klabin S.A., coordenado pela professora Josiane Teresinha Cardoso;
9. Aspectos florísticos e ecológicos de Myrtaceae em remanescentes florestais na bacia hidrográfica do Rio Caveiras, Planalto Serrano Catarinense, Projeto financiado pela empresa Klabin S.A., coordenado pela professora Roseli da Costa Bortoluzzi;
10. Análise de desenvolvimento inicial por meio de Teste de progênie, de populações de *Mimosa scabrella* Benth, de diferentes procedências de Santa Catarina, Projeto financiado pela empresa Klabin S.A., coordenado pelo professor Adelar Montovani;
11. Crescimento inicial de clones de *eucalyptus* em cambissolo húmico sob diferentes níveis de saturação de cálcio e alumínio, Projeto financiado pela empresa Klabin S.A., coordenado pelo professor Paulo Cesar Cassol;
12. Produtividade de *Pinus taeda* submetido à adubação NPK aos um, cinco e nove anos, ciclagem de nutrientes e valores de referência do DRIS para cultura no Planalto Sul Catarinense, Projeto financiado pela empresa Klabin S.A., coordenado pelo professor Paulo Cesar Cassol;
13. Execução de um experimento para quantificar as perdas da amônia e teores de amônio e nitrato no solo após a aplicação de um fertilizante nitrogenado organomineral, Projeto financiado pela empresa Agro Dível Indústria, Comércio e Representação de Maquinas Agrícolas Ltda, coordenado pelo professor Luciano Colpo;
14. Curva de secagem e perda de produtividade por atraso na colheita de seis híbridos de milho, Projeto financiado pela empresa Dupont do Brasil S.A., coordenado pelo professor Luis Sangoi.

15. Definição de Materiais e metodologias para fazendas florestais da Madepar, com base em imagens obtidas pelos satélites artificiais LANDSAT5 e LANDSAT8.

Projeto financiado pela empresa Madepar Industria e Comércio de Madeiras Ltda, sendo responsável pela execução o professor Marcos Benedito Schimalski.

16. Avaliação de fertilizantes foliares, fungicidas e tratamento de sementes para manejo de doenças na cultura do trigo.

Projeto financiado pela empresa Agrichem do Brasil S/A., coordenado pelos professores Ricardo Trezzi e Clodoaldo Fadani Andrioli.

17. Projeto Amigo do Carroceiro.

Projeto financiado pela Prefeitura Municipal de Lages, tendo como coordenador o professor Joandes Henrique Fonteque.

18. Adubação nitrogenada no florescimento como estratégia de manejo para potencializar o rendimento de grãos do milho em ambientes de alto manejo.

Projeto financiado pela empresa Dupont do Brasil S.A. – Divisão Pioneer de Sementes, coordenado pelo professor Luis Sangói.

19. Confecção de exsiccatas e secagem de discos de madeira oriundos das arvores de desmatamento no canteiro de obras da Usina Hidrelétrica São Roque, nos municípios de Vargem e São José do Cerroto, para atendimento do Programa do IBAMA para identificação anatômica de material lenhoso para estudos periciais.

Projeto financiado pela empresa Drimys Agroambiental Ltda.

3- PAGAMENTO DE BOLSAS DE ESTUDO

Durante o ano de 2014 foram oferecidas bolsas de iniciação científica, assim como bolsas de trabalho para alunos de graduação. A quantidade mensal de bolsas para alunos de graduação está abaixo explicitada:

Bolsas de graduação:

Mês de janeiro	10 bolsas	3.010,00
Mês de fevereiro	03 bolsas	800,00
Mês de março	05 bolsas	2.200,00
Mês de abril	07 bolsas	2.130,00
Mês de maio	12 bolsas	4.130,00
Mês de junho	06 bolsas	1.730,00
Mês de julho	08 bolsas	3.230,00
Mês de agosto	1 bolsa	400,00
Mês de setembro	05 bolsas	1.220,00
Mês de outubro	09 bolsas	2.680,00
Mês de novembro	07 bolsas	2.130,00
Mês de dezembro	20 bolsas	6.200,00
Total	93 bolsas	30.010,00

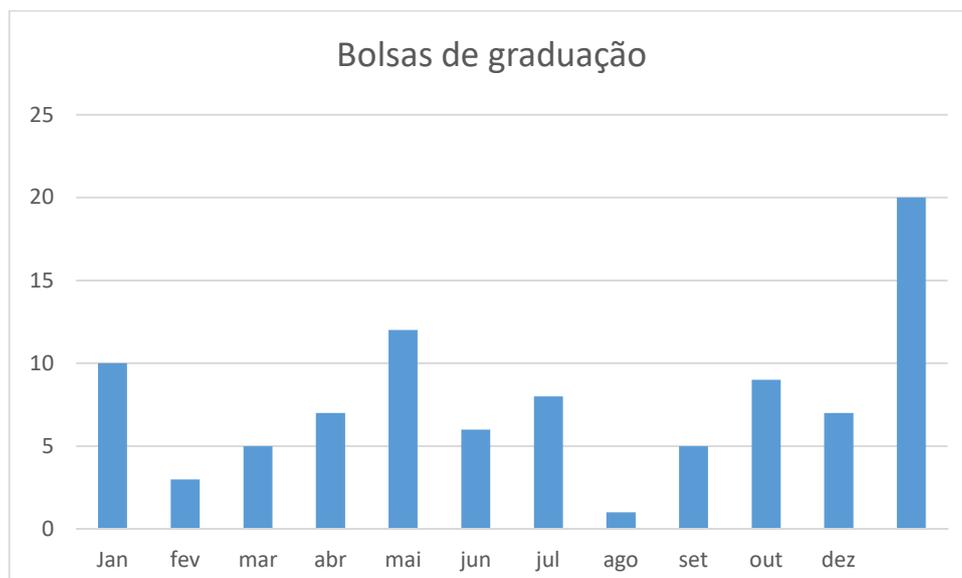


Gráfico 1 – Distribuição mensal de bolsas de graduação no ano de 2014

Bolsas de pós-graduação:

Mês de janeiro	01 bolsa	2.200,00
Mês de fevereiro	03 bolsas	5.700,00
Mês de março	05 bolsas	6.500,00
Mês de abril	02 bolsas	1.900,00
Mês de maio	01 bolsa	1.500,00
Mês de junho	01 bolsa	1.500,00
Mês de julho	02 bolsas	3.000,00

Mês de agosto	01 bolsa	1.500,00
Mês de setembro	03 bolsas	4.500,00
Mês de outubro	01 bolsa	1.500,00
Mês de dezembro	05 bolsas	5.500,00
<hr/>		
Total	25 bolsas	11.000,00
<hr/>		

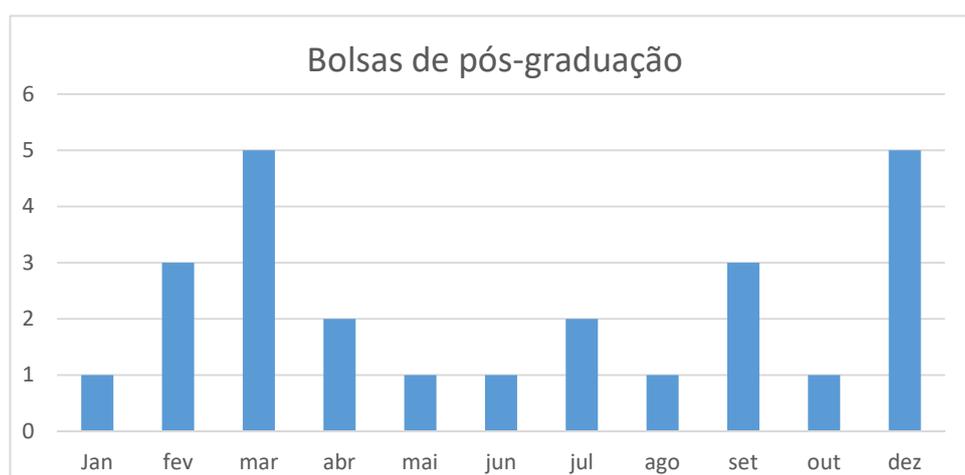


Gráfico 2 – Distribuição mensal de bolsas de pós-graduação no ano de 2014

4- Rebanhos de animais para atividades didáticas e de pesquisa.

Durante o ano de 2014 a fundação disponibilizou um rebanho de 52 bovinos de leite, 20 bovinos de corte, 30 ovelhas e 67 suínos, além de 1080 frangos e 300 galinhas poedeiras, que foram utilizados em atividades de ensino e pesquisa.

Atividades de ensino:

No ensino, estas ações proporcionaram o aprendizado prático para alunos da graduação, principalmente do curso de Medicina Veterinária. As disciplinas são oferecidas a cada semestre, sendo contempladas principalmente as disciplinas de:

Semiologia com 59 alunos

Fisiologia I com 79 alunos

Fisiologia II com 86 alunos;

Melhoramento Animal com 66 alunos;

Alimentos e Alimentação de Ruminantes com 46 alunos;

Suinocultura com 72 alunos;

Clínica Médica de Ruminantes com 81 alunos;

Anestesiologia com 78 alunos;

Bovinocultura de Corte com 68 alunos;

Fisiopatologia da Reprodução I com 68 alunos;

Sanidade Suína com 85 alunos;

Avicultura com 85 alunos;

Bovinocultura de Leite com 58 alunos;

Ovinocultura com 60 alunos;

Fisiopatologia da Reprodução II com 69 alunos, e

Obstetria com 70 alunos.

.

Atividades de pesquisa:

1- Projeto: FREQUENCIA E SEVERIDADE DE DESFOLHACAO DE PERFILHOS INDIVIDUAIS EM PASTOS DE CAPIM-QUICUIU

Orientador: Professor André Fischer Sbrissia

Mestrando: Cauby de Medeiros Neto

Dissertação disponível em:

http://www.cav.udesc.br/arquivos/id_submenu/758/dissertacao_cauby_de_medeiros_netto.pdf

2-Projeto: Acúmulo de forragem durante o período de ocupação dos animais em pastos sob lotação intermitente.

Orientador: Professor André Fischer Sbrissia

Mestranda: Jaciara Diavão

Dissertação disponível em:

http://www.cav.udesc.br/arquivos/id_submenu/758/dissertacao_jaciara_diavao.pdf

3- Projeto: MECANISMOS COMPENSATÓRIOS ENTRE TAMANHO E NÚMERO DE PERFILHOS EM PASTAGENS: UMA COMPARAÇÃO ENTRE LOTAÇÃO CONTÍNUA E INTERMITENTE.

Orientador: Professor André Fischer Sbrissia

Doutorando: Clóvis David de Medeiros

Tese disponível em:

http://www.cav.udesc.br/arquivos/id_submenu/1039/tese_clovis_david_medeiros_martins_final.pdf

4- Projeto: AVALIAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS DE TIPO E CONDIÇÃO CORPORAL EM VACAS HOLANDÊS E MISTIÇAS HOLANDÊS x JERSEY

Orientador: Professor André Thaler Neto

Mestrando: Roberto Parizotto Filho

Dissertação disponível em:

http://www.cav.udesc.br/arquivos/id_submenu/758/roberto_parizotto_dissertacao1.pdf

5- Projeto: CARACTERÍSTICAS DE PRODUÇÃO E COMPOSIÇÃO DO LEITE E DO PERFIL METABÓLICO DE VACAS DA RAÇA HOLANDÊS E MISTIÇAS HOLANDÊS X JERSEY NO PERÍODO DO PERIPARTO.

Orientador: Professor André Thaler Neto

Mestranda: Angela Pelizza

Dissertação disponível em:

http://www.cav.udesc.br/arquivos/id_submenu/758/angela_pelizza.pdf

6- Projeto: SUPLEMENTAÇÃO COM SILAGEM DE MILHO COM OU SEM A ADIÇÃO DE UMA FONTE PROTEICA PARA VACAS LEITEIRAS EM PASTEJO.

Orientador: Professor André Thaler Neto

Mestranda: Aline Cristina Dall Orsoleta

Dissertação disponível em:

http://www.cav.udesc.br/arquivos/id_submenu/759/efeito_do_pastejo_e_do_momento_de_acesso_ao_pasto_sobre_a_ingestao_o_desempenho_e_a_emissao_de_metano_em_vacas_leiteiras.pdf

7- Projeto: CONSUMO DE FORRAGEM E PADRÕES DE DESLOCAMENTO DE BOVINOS EM PASTOS SOB LOTAÇÃO INTERMITENTE.

Orientador: Professor André Fischer Sbrissia

Doutorando: Daniel Schmidt

Tese disponível em:

http://www.cav.udesc.br/arquivos/id_submenu/870/daniel_schmitt.pdf

8- Projeto: EMISSÃO DE GASES DE EFEITO ESTUFA E USO DO EXTRATO TANÍFERO DE ACACIA MEARNsii PARA VACAS LEITEIRAS EM PASTOS DE INVERNO E VERÃO.

Orientador: Professor Henrique M. N. Ribeiro Filho

Doutorando: Tiago Pansard Alves

Tese disponível em:

http://www.cav.udesc.br/arquivos/id_submenu/870/tese_tiago_alves_revisado_e_assinado.pdf

9- Projeto: EFEITO DA IDADE DA MATRIZ E DA TEMPERATURA DE ALOJAMENTO SOBRE A ABSORÇÃO DO SACO VITELINO E DESEMPENHO ZOOTÉCNICO DE FRANGOS DE CORTE.

Orientador: Professor Clóvis Elizeu Gewer

Mestrando: Alexandre Teixeira Zocche

Dissertação disponível em:

http://www.cav.udesc.br/arquivos/id_submenu/758/dissertacao_alexandre_zocche_final_correcoes_2015_003.pdf

10- Projeto: NÍVEIS DE ENERGIA E PROTEÍNA NA DIETA DE POEDEIRAS SEMIPESADAS DE 50 A 66 SEMANAS DE IDADE.

Orientador: Professor Clóvis Elizeu Gewer

Mestrando: Jonathan Jose Barbosa Jaimes

Dissertação disponível em:

http://www.cav.udesc.br/arquivos/id_submenu/758/dissertacao_final_jonathan_barbosa.pdf

5- Auxílios financeiros na manutenção do CENTRO

Auxílio financeiro para execução e premiação dos jogos universitários da UDESC JIUDESC	5.402,82
Aquisição emergencial de alimentos e medicamentos veterinários	4.985,00
Auxílio financeiro para divulgação de eventos e de ações do CA	5.788,00
Auxílio financeiro para consertos emergenciais de trator, veículos e instalações diversas	4.600,20
Aquisição de insumos e materiais para manutenção de equipamentos, instalações e serviços	5.294,31
Auxílio financeiro para pagamento de estadia e ressarcimento de despesas de membros externos participantes de bancas de pós-graduação.	3.700,00
Total	29.770,33

Lages SC, 28 de maio de 2018

Alceu Mezzalira / Diretor Executivo